中華郵政特准掛號立券

每逢星期六發行

全年五十期
連郵費一圓五角
國外四圓
零售每份三分五

中華民國十六年
四月十日出版

生活

民國十四年創始

編行者

生活週刊社

上海環龍路環龍別業

電話 七一五三二

國民政府實業部商標局註冊
內政部登記

第二卷 第二十三期

大發明家告訴我們未來的奇怪世界

心水

▲我們不見得都看得見但却不可不先聽得快意

美國電學發明大家德斯勒 Nikola Tesla 是發明長距離電力的科學界偉人．他的事業不但使常人驚異，並使得許多科學家驚異．尤其可以驚異的，是他最近告訴我們未來的奇怪世界．這種奇怪世界，不是像中國『封神傳』裏面的神怪世界，却是科學造成的實際的世界．但是我們現在聽了，想像將來許多駭人聽聞的事情，好像到了另一世界！據德斯勒說，這種奇怪世界，在未來之五十年內，也許可望實現；那麼我們裏面『老而不死』的朋友，也許還可以『躬逢其盛』！

這位發明大家，發明『交換電流』，『弧光』，『旋轉磁力』．還有其他數十件奇異的新發明；於人類的生活狀況都有極大的改革．（不過中國利用科學的程度還幼稚，所受影響還少．）他今年已經六十九歲了；但是他的思想之敏捷，智慧之超越，精神之興奮，和他所發明的傳電器，簡直一樣的活潑，一樣的有生氣．

德氏不信天地間有不可的事！他現在已近七十歲的人，在常人總自以爲是『待死之年』，『將就木焉』了：那裏曉得這位老先生腦裏還在規劃許多發明的事項，目前正在『聚精會神』從事他所定許多大計劃裏面的一種．常常在幾個星期裏面，接連的每日工作至二十小時之久！別人問起他的賢勞，他還說算不得什麼！諸君；有這種奇偉的人，纔能造成這種奇偉的事業！

這位『老當益壯』的發明家的爲人，我已經述其梗概了，次請談談他所說的未來的奇怪世界．他說：『宇宙

本期目次

大發明家告訴我們未來的奇怪世界 心水
一生用全力賺一千四百萬元做一件不朽的事業 畢達曾
極便宜的窮人可以享用的滋補品 心聲
母親給我擇配的標準 暉
有趣味的紀事
一位美國人綜與一位中國人的自述（七） 鄒恩潤譯

間的最大問題，是要設法增加人類的能力，使人在生活上得享受更大的幸福，同時各人對於生活能有更大的貢獻，已過的百年間，是世界史上人類智識及能力突飛猛進的時代；但在將來的百年間，人類在智識及能力方面還有更驚奇更偉大的進步。」

「五十年前電話剛在發明的時候，許多人聽見說，都十分驚異，不信人類的聲音能由一根線傳達出去。我們現在卻已曉得，連一根線都不必用，就能把聲音傳達出去；而且在最近的將來，從美國至歐洲，或比此更遠的兩個地方，彼此用無線電話談天，也是一件很平常的事情。但是這種事情還不過是開端。將來我們還能利用無線電力的作用，可從美國的紐約，與在巴黎的一位朋友，不但能夠彼此談話而且彼此能看見。談話的時候的音容舉動！現在離這種時候並不很遠。」

「這樣一來，一個人只要有了一架無線電話在家裏，只要費一點兒精神，就能與相距千萬里外的人相見相談，好像面對面的，同在一個房間裏晤談一樣！」

「近世最奇偉的東西當然要推無線電。但是無線電的完備程度，現在還在幼稚時代，好像汽車與電影在二十五年前的狀況。有了無線電，現在我們能在數十萬里以外，聽得演說家或音樂會的聲音，已經覺得希奇了；但是不久我們還能在聽的時候，就看得見演說家的豐采，或許多音樂家的容儀舉動！」

「以上說的話，並不是瞎說，猶之乎我們在二十年說無線電之足以令人不信一樣。五十年來，靠科學的功用，把世界的距離縮小，其成績是有

■更有趣的海底怪物■

這類動物都是在奇冷極黑的海底；上圖不過是其中的一種。滿身分布許多天然的光，發射出來，燦爛奪目；各色都有，艷麗絕倫。上圖好像在夜裏海洋上巡遊，左右兩邊電門開着電燈的海艦，煞是好看。長而且粗的一條鬚　也能幫他尋覓食物。詳細說明見本刊上所登「深達三萬尺的海底奇境」編者

史以來所不及；但是現在不過是開端，前途尚未可限量。』

『使世界上的生活改進最速的，不是戰場，不是政治的議事廳，不是經濟的組織，是科學的實驗室。』

『現在許多人聽見說無線電，以爲僅足用以便利交通，用以傳達消息，不知在最近的將來，我們更能進一步，利用無線電傳遞工作的能力，傳遞機器的能力於很遠不易到的地方。我從事這種實驗已經多年，已有很多奇效，不過目前還未到宣布的時期。

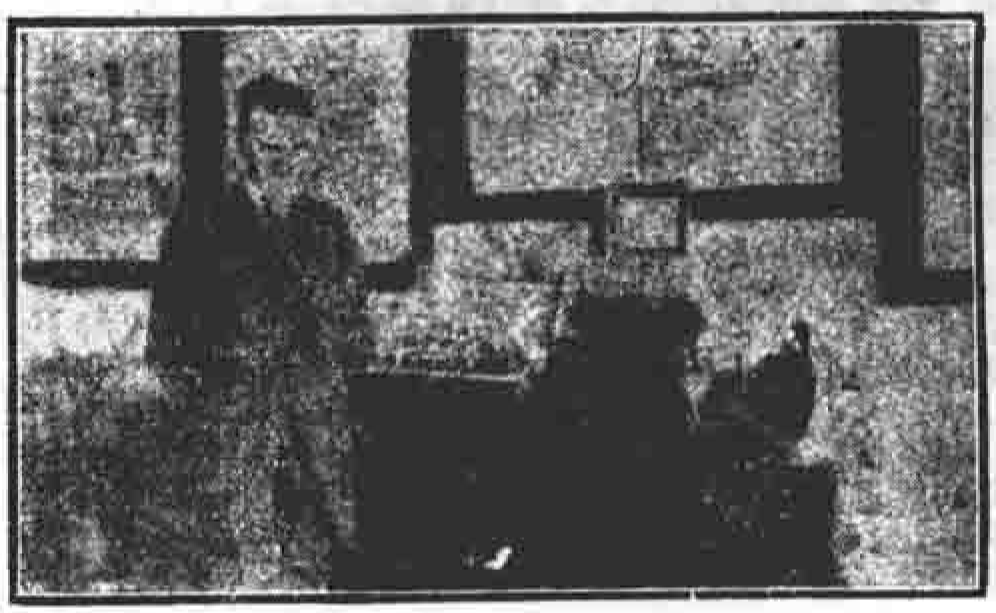
受這種實驗結果的功用，最先的或者是航空所用的飛機。飛機能用無線電傳達的駛力，便能不怕氣候，不怕風險。這樣一來，將來由美國到歐洲，由歐洲到亞洲各國，每日都可來來往往，穩妥迅速。讀者諸君！請閉目想想！這是何等境界！那個時候，我們都要滿天飛了！

『此外得用無線電燈，雖深山幽谷，也能利用電燈，與都市一樣。』

『將來用了無線電燈，簡直連真空的燈泡都無須用。到了那個時候，不但得用無線電燈，在冬天可用無線電生熱，在夏天可用無線電生出徐來的清風！』諸位朋友！那個時候，恐怕寒暑都沒有，我們的皮袍子與扇子都無用了！

『無線電的功用還不止此，我們將來還能利用無綫電生出雨來。這件實驗，自一八九二年以來，我就從事研究，已用過三十五年的工夫了……我已深信不疑，將來成功之後，無論什麼時候，要用多少水，就有多少水！……這樣一來，無論如何荒蕪不毛之地，都可使他出產豐富；到了那個時候，世界的糧食供給問題，也在準確的科學範圍以內了。』記者想，『到了那個時候，天下沒有窮人也未可知！』

這位大發明家所預想的未來的奇異世界，我已把大概的意思說了。最後我還要介紹他最足振人精神的幾句話：『科學家的目的不在速成的結果。他的工作是望着將來做的。他的研究工夫，是替未來的人立基礎，是替未來的人指出前進的途徑。』



□電學發明家德斯勒在實驗室裏的背影□

愛迪生傳　一冊　六角

愛氏一生事跡，非特發明工作，足資觀摩，即其持躬涉人，因材施用，生平言語，針砭時病，亦頗多示實行家以模範，勵進青年以奮鬥之心。平時軼聞談屑，東鱗西爪，尤可窺見當時美國各界對新發明事業所持之態度，予讀者以極精確之時代背景。本書原著搜羅至富，且極正確，廣事引證，不厭求詳，實堪作愛氏信史讀。

一生用全力賺一千四百萬圓做一件不朽的事業

華遺曾

倒也是一種好方法

曾一度至新大陸者，莫不知堡爾丁墨(Baltimore)之有約翰霍伯卿司大學•約翰霍伯卿司 Johns Hobkins 爲是校之剏辦者•是校成，即以剏辦者之名而名，歐美習慣，往往然也•但約翰本堡爾丁墨鄉間之農家子，亦手起家，其成功史與其高尚志願，均有足法者•

約翰父塞米爾 Samme) 業農，自奉儉約，敦厚樸實•母賢且慧，主持家政，督誨子女，不遺餘力•約翰於良好家庭教育中浸潤既久，復敏慧好學•每冬日農家休息時，入本地小學，家貧無以購置書籍，乃往返各地借取，雖遠至數十里，其足跡所能及者，借閱殆遍•而於古人之成功史及自傳，尤多悟解•十七歲，其叔茄立特•自保爾丁墨城中來，訪塞米爾，傾談之間，頗悅約翰之活潑可愛，請於約翰父母，願得攜與俱歸，茄立特固一富饒多資長袖善舞之雜貨巨賈也，塞米爾夫婦許諾，約翰遂得與叔至堡城•

約翰既至城，於乃叔雜貨肆內充一夥友•勤苦耐勞，頗見悅於叔•茄立特既爲聲望素孚之巨商，故交游較廣，友朋甚多，約翰因而常與上等階級之人周旋，而得擴增其見識與眼界•

二年後，茄立特夫婦爲友人所招，遠涉屋哈沃省，度於短時間內不能即回，因以家屬，房屋，以及全肆之營業，託諸約翰•且同時出以五百元之支票，以備需用•

其叔既去，約翰工作更勤，處理一店交易之進出，以及貨款之往來，皆有條不紊•遇困難紛繁之事，當機立斷，臨時而決，如治棼絲，斬亂麻，事經其手，無不應手而解，因而信用日著，市民漸知堡城中有一約翰者在•

當此之時，美英劇戰正酣，各地騷然，城中人民，紛紛遷徙，店肆亦多停業；在此危象中，獨茄立特之雜貨肆，營業照常，不起恐慌，約翰臨亂而能鎮靜之收效也•不數日，茄立特夫婦歸，見約翰在此一段時間內之成績，深滋疑訝，固出乎意料之外也•於是益歎服其爲人•

復五年，約翰爲乃叔所慫慂，自立一雜貨肆，乃叔允以金錢上之輔助•約翰亦出以七年中己所銖錙累積之八百元作爲資本•自是而後，雜貨肆一夥友之約翰，遂一躍而爲另一肆的店主•

二十餘年後，約翰之肆營業日盛，而約翰之名，亦膾炙人口•又數年，堡城商人銀行推舉約翰爲該行行長，由此約翰聲名鵲起，於堡城商人中，首屈一指，而是時之約翰，乃爲一家私盈萬之富翁•

約翰既富，雖於耄年蔗境，仍自奉簡約，衣食不求精美，不浪費一文，不良之嗜好，以及無謂之遊戲及宴會，皆絕對屏除•然於公益事業之提倡則甚力，且於不幸之商人，亦皆予

以拯助，故堡城人士莫不愛戴而尊崇之。

西歷一八七三年，十二月，約翰之噩耗傳來，堡爾丁摹全城震驚，遺囑上以一千四百萬圓，建築伯卿司大學及醫院之費。夫以一雜貨肆夥友開始之約翰，累積至千萬圓以上之巨資，傾其所有，以造成聞名世界之大學，其名其德，均以此不朽，較之以許多財產傳子孫，徒增奢侈惡習，身沒而名亦亡者，其智愚之相去爲何如耶！

× × × ×

極便宜的盡人可以享用的滋補品

心雪

人之身體，亦賴每日飲若干清水以資營養，世人關於衛生上諸道研究不遺餘力，至於水分之關係身體健康，反置若罔聞，甚且不知水分亦係重要營養物之一種，其實此種營養物視其他食物之於健康上，更爲重要。

人身各部，需要水量之處甚多，如解渴，調劑體溫，助長消化等。蓋水分在人體中能分泌一種消化液，此種液質，一方能助食物之消化，一方使食物得此液質之分泌後，在身體各部分中，更完成其功能。

水分占人體全重量三分之二以上體內各細孔中皆充滿水分，此類水分，即血液之所自成。其功用在除去體內廢料，而灌輸自消化系所得來之滋補材料，以達於粘膜。

衛生之道，莫要飲多量之水分；苟體內應得水分，未曾達到需要之量，則勢且竊取體內粘膜上之液質，而卒致粘膜因以枯萎，疾病隨之而生。

水量之需要分量，初無定衡，當視人之體格與氣候之寒暑爲轉移。夏日體內汗濁之排洩特多，故水分之需要量，亦較冬日爲多。就通常情形言，吾人每日平均當飲水六玻璃杯，此項限度舍身體纖弱者外，對於常人初非過量；惟飲法且有一定時間以支配之，大概每日晨飲一杯，午前午後各一杯，每餐一杯。

體內生活之平恆職務，在各部分之活潑無滯；惟體內時有潛藏各毒質，凡欲使體內各部工作順利，在能除却此類毒質；此項毒質，大多隱伏於粘膜，經血液之流傳，而達於肺，由呼吸而排於體外；另一部則經腎臟，或汗液之發洩，而達於膚外，凡此種種工作，均恃有充分之水量供給，始可完成其效能；否則將永留於體內，爲諸種病象之一主要原因，如於水中加糖各種菓汁等，則一方能使水味更爲可口，一方可以藉此助長精神，如此，則嗜之者，必且較專飲淡水爲多，惟此項飲料，似尤宜於夏日。菓汁含有礦質，并維他命等素，幼童飲之，可以使強骨絡，以及獲得種種身體上之助益；吾人夏日胃口往往不如平日之健旺，故飲菓汁，更可獲得無上之滋補。

吾人欲使身體健適，養成飲水之習慣，實屬重要。而此習慣之養成，尤宜自幼時始；然非持之以恆，鮮有不中斷者。吾人無不欲享康健之幸福，則此不必昂價，盡人可以獲得之滋補品，何可忽視？

我有許多朋友在中國時候，身體不大好，有許多還常有胃病；到

丁美國去了幾年，養成多飲淨水的習慣，身體也比從前好了，胃病也沒有了。我問起他們的原因，都說這個習慣卻有很大的力量。不過他們回國之後，常不能保持這個習慣，眞是可惜。關於此事，我還有一點要貢獻與讀者，就是我國自來水還不能十分穩當，最好飲溫開水，或冷開水，便不至有微生蟲的危險，或誤飲不潔東西的毛病。 編者。

× × × ×

母親給我擇配的標準

暉

我是沒有兄弟姊妹的，父親在我生後的半年便死去了，所以母親對我婚事，很鄭重注意。

我在小學讀書時代，有一個女同學，很漂亮，很伶俐，我和她很合得來。我們在那時，雖還不很懂得戀愛，彼此卻自有一種契合的情味。後來，我的舅舅給我做媒，一探聽，便是那位女同學，我眞快活，不料經母親嚴密的考慮，便輕輕地加以否決。她的理由是：身體太瘦小性太暴烈。她又對我說：『你的身體已經瘦小了，再配上一個瘦小的女人，將來生的兒子，豈不要像橄欖麼？你的性子，已經暴烈了，再配上一個暴烈的女子，將來豈不要在新房裏放爆仗麼？』弱者的我竟沒得回答。

後來我的姑母給我說一個世家女子，母親初以為很好，但是細細地一調查，知道她確很精明幹練，可惜不免流於尖刻，因此也不取。又後來，經過好幾家，總不滿意。

她理想中要給我娶的妻，除家世清白以外，是要面貌豐滿，性情溫厚，就是俗話所謂載福之器。最後她終於找到了。但是其時我已在中學畢業，她不願剝奪我自由擇配的權利，仍教我自己去裁決。於是經我接洽過幾次，也就定奪了。原來從前所說的兩個女子，已先嫁出去了，結果不大好，就是因為一個太暴烈，一個太尖刻，常和別人衝突，引起家庭波瀾。因此，我以為她老人家的眼光，畢竟是不錯的。

不過她對於家事一層，當時似乎沒有十分顧到，於是定婚以後，就有人對我母親說：『上海的女子，怕不會管家罷！況且又是曾經在教會學校讀過書的。』母親答道：『那女子究竟能不能管家，此刻我也不敢確說。不過據我調查，她的母親的治家，卻是很能幹的，很勤儉的。他受過這種家庭的薰陶，雖說她是她家最小的女兒，不免嬌生慣養，但也不至相差太甚罷。即不然，娶了來以後，我當她自己女兒看待，再指教她，也許她年紀輕，還能學習罷。後來事實證明她的確不能管家，幸而她還肯隨我母親學習，不至弄糟。

我如今想擇配眞是一個大問題。因為擇配不當而發生種種慘劇的，就我所聽見看見，着實不少。像我的擇配手續，自然並不十分完美。不過我母親對於擇配的見解，也許還不十分錯。她所顧到雙方體質和性質的調劑

，她要從做母親的性行，揣測那女子的性行，都好似很有理由。自由配合，自然是婚姻的極則。可是人們在年青時代，識力未足，往往不免給感情蒙蔽，不容易各方面看得周到。與其悔恨於後，不如鄭重於前。所以我贊成先由自己選擇，經父母或旁的老輩審查決定。或者便是由父母選擇，由自己考慮解決。

有趣味的紀事　一位美國女士嫁與一位中國人的自述

（七）

除章卿的父親有信來反對外，還有別人的信。他有一位美國朋友，在中國當教士，也來一信，大說要使一位美國妻子在東方能過愉快的生活，是如何如何困難的事。他有一位表兄，也有信來，與他作很長的討論。說在家族裏面有了一位外國媳婦，有了一位這種固執成性的婦人，必不能敬重翁姑。必不能照翁姑的希望，克盡媳婦的職分。

這類的信，紛至沓來。這些信都表示一種十分堅決毫無商量餘地的口氣，都含有牢不可破的宗族觀念，使我心裏覺得有點害怕　我因此很覺不安，心裏很覺躊躇。在我與章卿兩個人方面，並沒有什麼不能調和的地方；因為我是一個守舊的西洋人，他是一個思想很新的東方人，但是他不得不同他的家人一同生活，他的生活不得不與他的社會背景發生關係。我所異常惶恐的不是章卿本人，是他的沿傳習慣，他的祖宗，他的民族背景。

在我的方面，我又不願因我而有所阻礙於他的前途。倘若我當時真正了解宗族與家族的勢力在中國之可畏，尤其是在政界方面，我恐怕沒有勇氣敢嫁章卿。但是當時我看見章卿竟此完全不顧，意態堅決，興致仍舊非常之好，我也因為他的愉快心境而覺得愉快。

那些冷靜嚴正的家信，章卿都譯把我聽；我覺得那些信裏面都充滿了左道的哲學勢力，使我聽了不寒而慄。其中都是說他在種種方面應有的責任，對於父母，對於祖宗，對於他自己的將來；獨對於愛情，無一言及。只有他的表兄有點說到，但却如此說法：『你現在年紀很青，在青年的人看起來，愛情似乎很重要。但你年大了，便要覺得愛情淡如水了。』

我聽了很堅毅的對章卿說：『這話不對！愛情比生命與年歲都更偉大；愛情的永久，不是死所能限制的。使人永不滅，就靠愛情。』

在這個時候，章卿未曾了解我對於愛情的神祕解釋。但是他却很快樂的回答我說：『有了你做我的妻子。世界上無論什麼東西都抵不上。』

章卿繼續寫信與他的家族，措辭簡明恭順，表示堅決的志願，絲毫不肯遷就。他家族每隔許久來一回信，後來連回信都不來了。但是章卿與他家的家族究竟沒有顯然的決裂，也不曾顯然的斷絕關係，不過用很恭順的，很溫和的手段，避免他家族的干涉，而單獨負其責任。

有一天我忽然想起在那許多來信裏面，章卿的母親並沒有說過一句話，便喊着對章卿說：『我想你的母親總不棄你的！』他很堅決的說：『我母親決不棄我。但是倘非父親贊成，母親自然不寫信來。』我辯着說：『但是做母親的感情特強，決不肯默然的！』章卿聽了，很忍耐的樣子，提醒我說：『在中國，家族比個人來得重要。但是講到你我，却以愛情爲第一義。』

譯餘閒談　這個地方又暗示中西家庭組織的大異點。在東方，女子嫁人不是嫁與丈夫一人，簡直是嫁與一族！所以在青年自己對於對方雖然覺得『有了你……世界上無論什麼東西都抵不上』，然因爲『媳婦』『翁姑』等等問題，便至決裂。在西方便認這種問題要把兩方男女個人做主體，他們倆合得來就好，合不來就不好；決沒有男女既能極合得來，而還要男女各個人與兩方家族要合得來纔算數。所以麥葛萊女士的父母雖不見得情願把『掌上珠』嫁與幾萬里外的中國人，然而因爲女兒與梁君實在合得來，居然答應女兒的要求。比梁君家族極力拒絕把一個別人的愛女娶到本國來，直截爽快得多少！這是因爲一方面以當局兩人爲本位；一方面却以家族爲本位。所以我常說做西洋女子容易，做中國女子難，何以呢？西洋女子只要能得丈夫歡心，便夠了；中國女子除丈夫外，還要得翁姑的歡心，得妯娌的歡心，得阿伯阿叔的歡心，還有其他等等，甚至有時因得丈夫歡心而招致其他諸人的惡感！一個人那能得許多人的歡心，眞是苦極！簡單說一句，這就是大家族制度與小家庭制度的區分。在中國現在過渡時代，老前輩聽見了小家庭要動氣，青年們聽見了大家族要頭痛。老前輩所以動氣，因想到父母教養之苦，等到兒子大了，便主張什麼小家庭，把老輩置諸腦後。講到這一點，我誠然也反對『不顧父母之養』，不過我們要明白，奉養父母還是比較簡單的事情，吾國所謂大家族，常於父母之外，拖着許許多多搗亂的脚色，實在討厭。我主張父母倘在健壯做事的時代，不妨讓兒輩成立小家庭，不必拉在一起；不過父母年老的時候，則僅僅迎養父母，亦義所應爲，且亦不至破壞小家庭的好處，不過其他如阿伯阿叔阿嬸以及妯娌等等拉雜的人物，絕對不可硬任在一起。還有一種較爲折中的辦法，就是在大家族中分成許多小家庭，雖然住在一起，有事時可以互助，而在經濟上，管理上，房屋方面，僕役方面，都各人分開，不相混合。總之家族決非良制，欲改進社會，非提倡小家庭制度不可，不過其組織之適當方法，頗有研究的必要。

生活第七卷合訂本
上卷　一冊　八角
下卷　一冊　一圓
■ 生活書店發行 ■